MINISTERIO DEL AIRE
Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 109.

MADRID, MARTES 19 DE ABRIL DE 1955

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
a Coruña	22	10		2	1.8
lonteventoso	20	14		ip	
ugo	21	5		2	
ozas					
antiago (A)	22	10		2	
antiago	23	11		2	5.0
igo		15			4.5
onferrada	22				
ijón	15	9			5.8
viedo					
antander	17	9			8.0
ondica	23				
gueldo	18	11			
León	21	11			
Zamora	24	6		ip	
Palencia	23	7			
Villafria	20	1			5.2
Burgos	20	4		ip	7.6
Valladolid	23	6		1	8.5
Villanubla	22	7		5	8.0
Soria	22	1			8.2
Salamanca	24	7			8.7
Avila	19	2			
Segovia	24	9			
Barajas	25	8			1.0
Madrid	23	9			2.1
Getafe	24	8			2.8
Alcalá	26	5			
Toledo	25	8			7.5
Cuenca	24	5			4.5
Molina	22	2			2.5
Ciudad Real	27	5			6.0
Albacete	24	4			
Cáceres	24	11			
Badajoz	24	10			10.6

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Reinosa		0			
Vitoria					
Vitoria (A)	22				
Pamplona	25				
Logroño	22	2			8.7
Monflorite	21				
Veruela	19			ip	
Calatayud	21				
Valenzuela	22				
Sanjurjo	22	3			8.0
Zaragoza	22				
Calamocha	23	2			6.4
Teruel	25	5			
Lérida	25	5			8.0
Gerona	21	4			
Barcelona	18	9			11.1
Prat		6			10.2
Reus	18	7			11.5
Tarragona					
Tortosa	19	7		ip	11.3
Castellón	18	7	ip		5.3
Manises					
Valencia	19	7			4.0
Alicante	22	8			6.1
Rabasa	20	8			5.6
Murcia	22				
Alcantarilla	21	5			0.0
San Javier	17	9			1.4
Sevilla	25	11			7.2
Jerez	25	10			
Córdoba	25	11			
Jaén	27	10			
Granada	24	7			2.7
Cartuja	25	8			
Huelva	21	11			10.0
Málaga	19	11			1.2
Almería	23	13			1.5

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
P. de Mallorca	20				
Pollensa					
Mahón	19	9			
Son Bonet					
Formentera	18				
Sta C. Tenerife	24			1	
Gando	23	14			5.0
Los Rodeos	19	7		ip	10.0
Fuerteventura	23	14			9.2
Lanzarote	22	x			9.3
Tetuán	18	14	ip		
Larache	24	16			
Melilla	20	15			
Ifni	21				
Cabo Juby	21	16			7.4
Villa Cisneros	24	15			9.3
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada		-1			
Montseny					
Izaña					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea	19	11			
Cabo Mayor	14	10			
Vares	12	9			
Finisterre		16			
San Fernando	20	15			
Tarifa	18	15			
Cartagena	16	9			
C. S. Antonio	19	7			
Cabo Bagur	21	9			

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante el día de hoy se han registrado chubascos en general tormentosos en puntos de Galicia y Castilla la Vieja siendo la cantidad de agua recogida no superior a dos litros por metro cuadrado. También se han producido chubascos débiles en puntos de Canarias y algún lugar aislado del golfo de Cádiz. En el resto el tiempo ha sido bueno con nubosidad variable.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 20.

Riesgo de chubascos o tormenta en Galicia, León, ambas Castillas, Extremadura y puntos de Andalucía. Alguna lluvia poco intensa en la costa catalana.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Hay una borrasca centrada hacia los 41ºN, 11ºW, al oeste de la desembocadura del Duero. Son de esperar chubascos tormentosos en Finisterre, San Vicente y Cádiz con vientos bonancibles que giran alrededor del centro de dicha baja en sentido ciclónico. Nada importante en el resto.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

MARTES 19 de ABRIL de 1955

SIMBOLOS INTERNACIONALES

═	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊼	Tormenta
❜	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	✢	Ventisca
○	Cielo sin nubes	◑	5 octavos Nubes
⦶	1 octavo "	◕	6 " "
◔	2 " "	◐	7 " "
◔	3 " "	●	Cielo cubierto
◑	4 " "	⊗	" oculto
▲▲▲▲▲▲▲	Frente frío		
◠◠◠◠◠◠◠	Frente cálido		
▲◠▲◠▲◠▲	Oclusión		
— — — —	Discontinuidad		
∼	Isobaras		

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT
V ww Ⓝ
Td Td W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 27º en C. Real y Jaen.

Mínima: 1º en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 22,9 a 16,00 h. Mín.: 8,9 a 6,15 h.
a 1 h. 9,9 a 13 h. 20,4
a 7 h. 9,6 a 18 h. 20,6

PRESIONES

Máxima: 706,2 mm. a 22,00 ayer h.
Mínima: 698,0 mm. a 18,00 hoy h.
a 1 h. 705,2 a 13 h. 701,4
a 7 h. 704,0 a 18 h. 698,0

VIENTO

Velocidad máxima: 7 m/s. a 9,25 h.
Dirección: Este-nordeste.
Recorrido en 24 horas: 163 km.

ZONAS DE PRECIPITACI

CONTINUA ////// CHUBASCOS ▽▽▽ LLOVIZN ❜❜❜

NOCHE

DIA

EXPLICACION DE LA CLAVE

iii Indicativo de la estación.

N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

ff Velocidad del viento en nudos.

VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
VV	**Kms.**	88	70	97	10
		89	> 70	98	20
		VV	**Metros**	99	50
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
82	40				
83	45				

ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:

00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
40-49. Niebla.
50-59. Llovizna.
60-69. Lluvia.
70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
80-89. Chubascos con precipitación.
90-99. Tormenta y precipitaciones.

W Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):

0. Despejado.
1. Nuboso.
2. Cubierto.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
4. Niebla o bruma muy densa.
5. Llovizna.
6. Lluvia.
7. Nieve o aguanieve.
8. Chubascos.
9. Tormenta.

PPP Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

Nh Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L Nubes bajas:

1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

C_M Nubes medias:

1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

C_H Nubes altas:

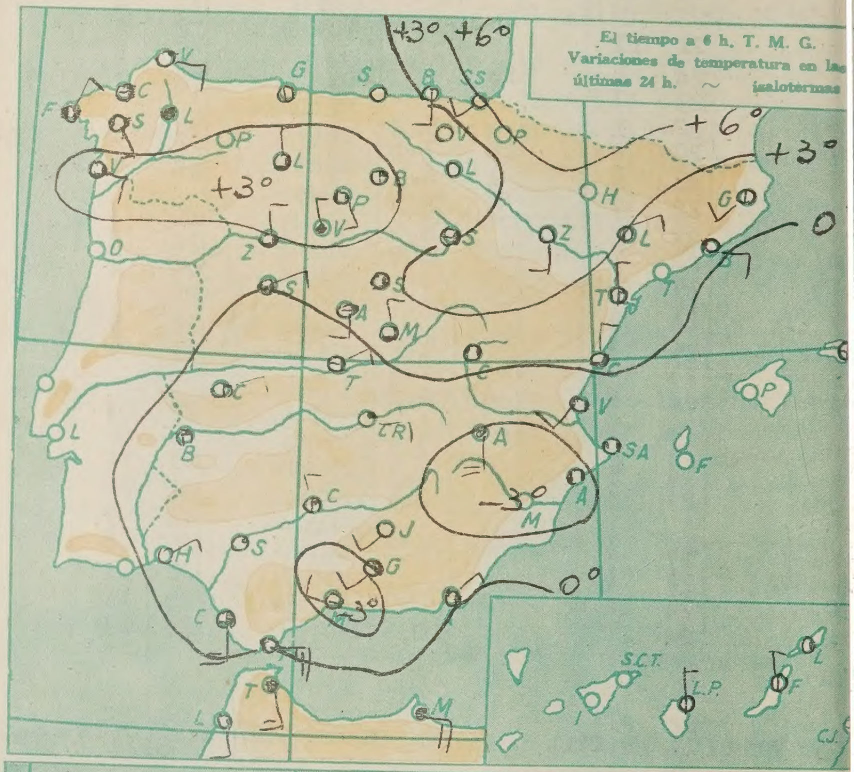
1 a 4, cirrus.
5 a 8, cirrostratus.
9, cirrocúmulos.

T_dT_d Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

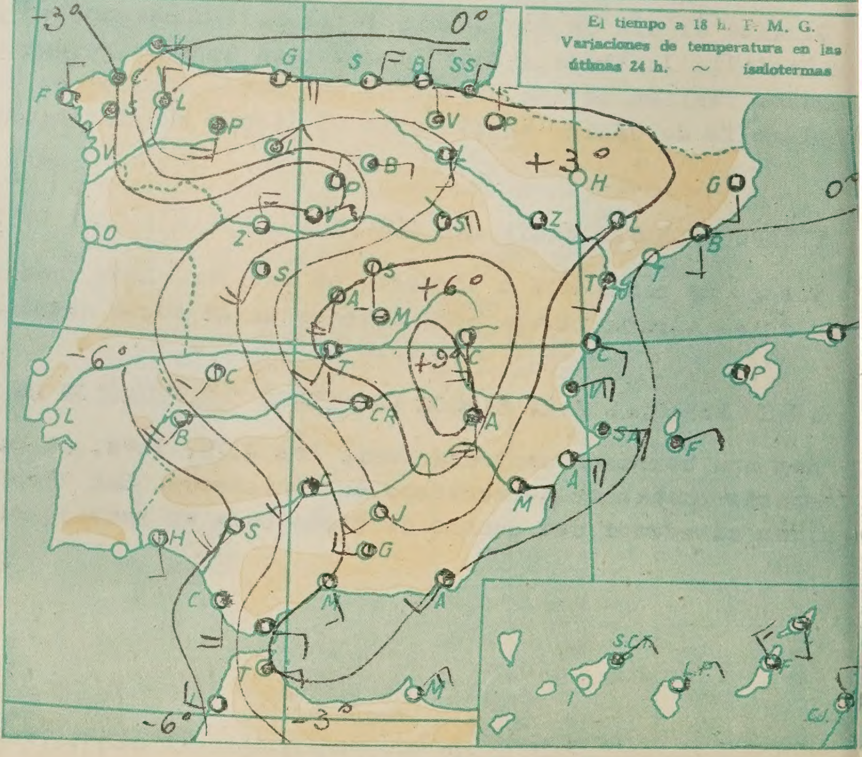
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

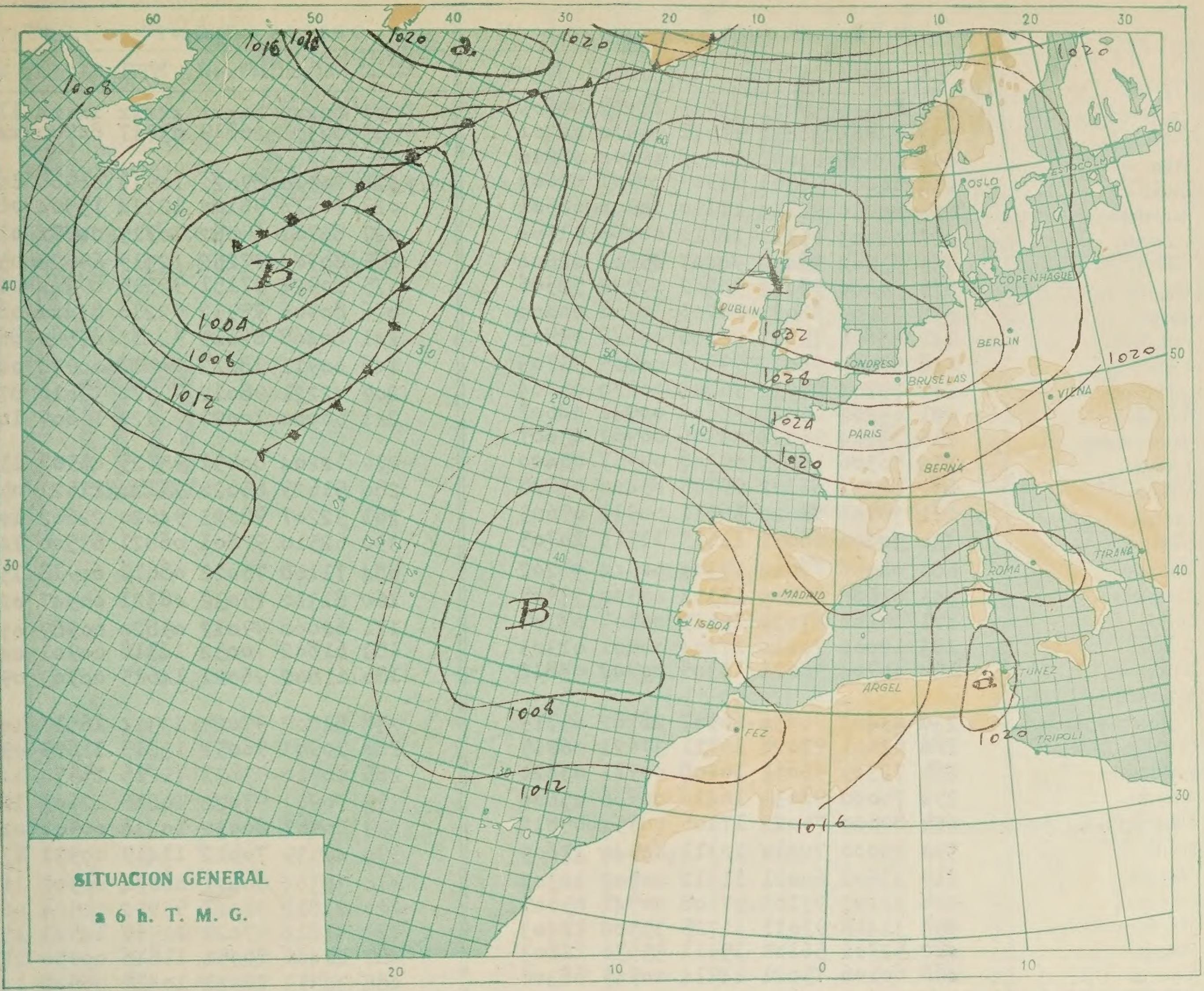
pp Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



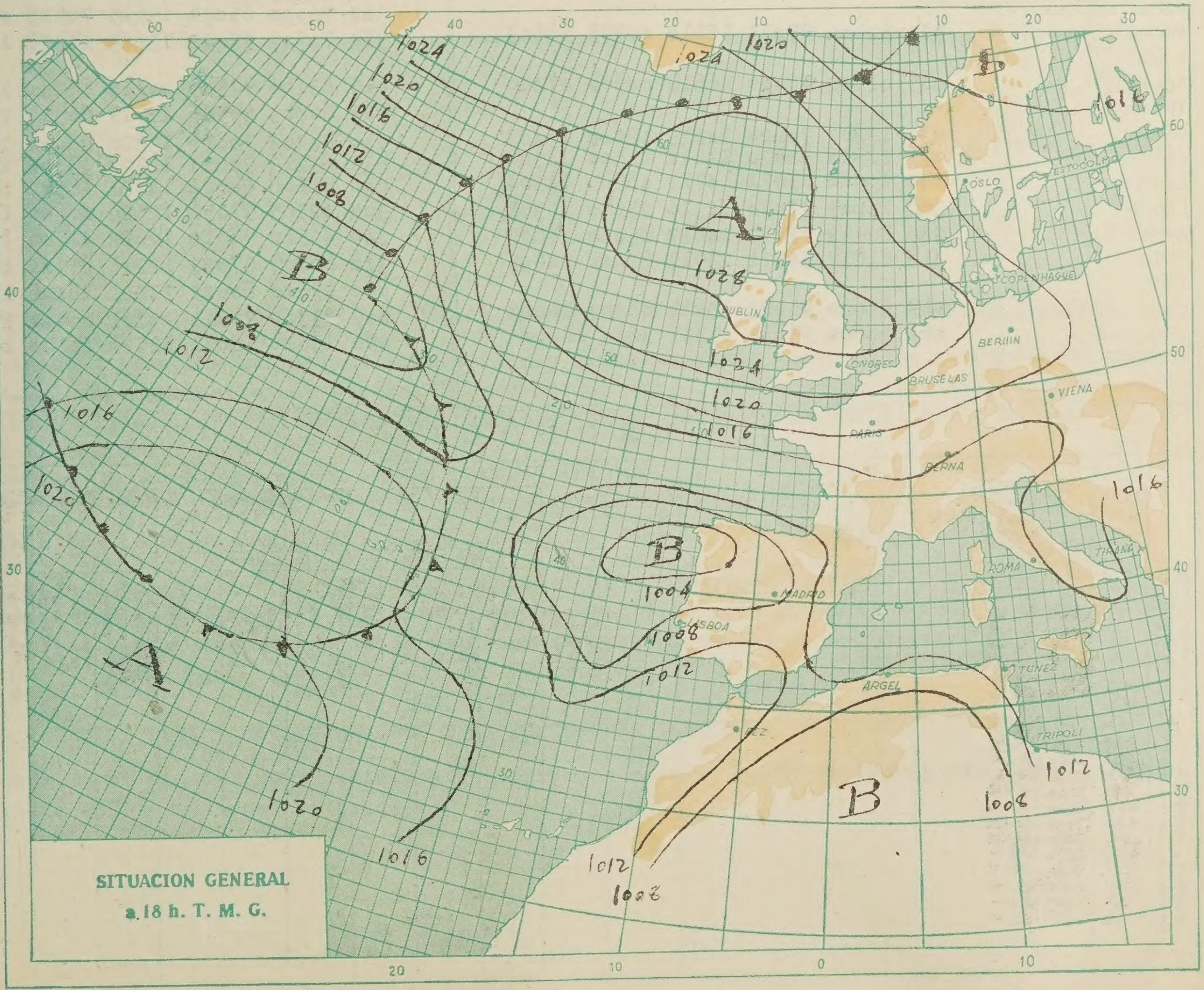
El tiempo a 6 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ∼ isaloterma



El tiempo a 18 h. T. M. G. Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ∼ isalotermas



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dap
La Coruña	001	50000	58011	32911	40972	08605	001	80000	xxxxx	xxxxx	xxxxx	11204
Santiago	043	73603	30031	09911	00920	xx304	043	82301	20819	03717	84700	xx311
Vigo	046	60905	63031	10908	48490	07816						
Gijón	014	10000	94101	14909	00901	08803	014	70910	89022	10914	00906	10708
Santander	023	00000	95114	17110	00900	06601	023	70514	96104	12214	15504	08820
Igueldo	027	02003	65110	16612	00900	51604	027	80702	60052	10715	0097x	07715
León	055	63602	98032	98407	45602	02604	055	80704	97252	12319	69529	05721
Villafria	075	50000	98022	98202	00942	52506	075	80924	97151	92515	893xx	04711
Burgos	076	30000	98021	98205	00908	00400	076	80906	95952	92216	874xx	08720
Valladolid	141	83606	75021	98206	00946	01803	141	60408	62019	92417	49580	06717
Soria	148	50000	98012	99803	00905	51705	148	60911	98012	94718	00936	04713
Salamanca	202	70704	97032	96807	00970	06704	202	42221	98012	92520	32618	07707
Barajas	221	63202	65021	98608	00941	04607	221	50000	70022	93224	11609	10725
Navacerrada	215	33204	96021	09906	00901	03607						
Toledo	272	50506	58051	99308	00953	05400	272	72204	60051	95625	00907	11720
Albacete	280	81012	66102	97705	854xx	03828	280	51629	65022	93121	11521	05821
Cáceres	261	30708	98020	96611	00931	07603	261	32207	98021	94620	22602	10611
Badajoz	330	30000	96051	11511	12511	10705	330	62510	97801	06821	63500	14608
Logroño	084	00000	75000	19304	00900	03202	084	71108	75022	08619	00918	15723
Zaragoza	160	01606	82000	17304	00900	53705	160	81310	75032	08321	00947	02617
Lérida	171	10404	97020	16615	00901	03705	171	62008	99012	09820	00989	05612
Gerona	183	12000	70010	17404	00901	01303	183	61802	70032	14318	00901	04800
Barcelona	180	40904	96021	16309	00942	04812	180	61802	96021	14615	00903	09603
Montseny												
Tortosa	238	43403	9603x	16907	28762	05719	238	81807	97025	13314	16517	10503
Castellón	286	63601	97028	16711	37621	06715	286	70901	96052	13815	11699	09709
Valencia	285	72305	96051	16208	00971	05820	285	80710	97031	12215	25576	11805
Alicante	359	70000	98031	16410	00906	05606	359	70911	97022	10616	12607	12721
Alcantarilla	429	80000	75022	17106	0095x	05812	429	60907	80032	10218	00901	04813
Sevilla	390	20000	70010	12311	00940	11809	390	42519	70012	11419	00931	13304
Córdoba	410	33602	60021	11512	00902	10300	410	32304	60021	06624	00902	16300
Granada	420	42102	97101	97108	00941	05605	420	21812	98021	95222	00904	06604
San Fernando	453	31418	97011	11715	35500	12403	453	41814	97021	12319	14541	15207
Málaga	482	52701	56101	15911	35530	11803	482	21406	60051	11816	00950	12811
Almería	488	60506	75021	14914	00949	08300	488	32313	78021	10417	00902	14302
Palma de Mallorca							302	70000	65031	13615	70975	09614
Mahón	314	50000	97031	17110	00975	08603	314	70702	97022	13615	25478	10707
Izaña												
Los Rodeos	015	02702	98000	96812	00900	07400	015	83106	97505	00115	852xx	13400
Tenerife							020	80703	97506	12919	863xx	16605
Gando	030	13202	70020	14015	18500	13408	030	60204	70022	13820	884xx	16607
Fuerteventura	035	22906	80020	13014	11500	14504	035	63213	90021	12920	35502	13903
Lanzarote	040	40000	65021	14717	48500	14304	040	51608	84021	14421	18502	14608
Larache	308	21805	97030	11316	25600	16307	308	42705	97051	12520	48600	17300
Melilla	340	80912	92022	14017	85400	15827	340	40510	98010	10622	42500	15605
Tetuán	318	81817	56071	23915	874xx	14705	318	80705	57022	12216	853xx	15717
Ifni							060	23610	80029	23221	18408	15604
Cabo Juby	069	60000	96023	13x19	68400	164xx	069	33202	97011	13221	00901	19613
Villa Cisneros	096	30000	97030	13317	3610	16404	096	13616	18031	12521	16100	16605

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

A E R O L O G I A

RADIOSONDEOS

Estación: Barajas.
Pres. (N.M.): 1008 mbs.
Pres. (Tierra): 938 "
Isoterma 0°: 2960 M.G.

	PP (mb.)	hhh (m)	TT	T_dT_d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T_dT_d	dd	ff
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	1.000	71	~	~			1.000					
	850	1464	11	0			850					
	700	3050	0	-11			700					
	500	5618	-22	-28			500					
	400	7215	-34	-37			400					
	300	9160	-48	~			300					
	200	11720	-58	~			200					
	100						100					
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631	21	6			Tierra					
	934	663	17	5								
	887	1430	11	0								
	827	1730	10	2								
	686	3230	-2	-13								
	537	5100	-18	-25								
	400	7215	-34	-37								
	381	7400	-34	-37								
	329	8570	-46	~								
	314	8890	-46	~								
	234	10800	-62	~								
	[illegible]	12830	-55	~								
	[illegible]	13416	-56	~								

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nud

Estaciones	Barajas		Zaragoza		Tenerife		Tortosa		Santander		Barajas	
Hora	9		9		9		9		9		15	
Altitud (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	N	10	E	10	W	10	NW	10	E	10	Calma	
500	—	—	12	04	16	06	22	04	10	12	—	—
1.000	02	04	14	05	30	10	34	08	11	14	00	00
1.500	11	06	30	18	31	20	36	08	09	10	16	17
2.000	17	09	29	14	31	19	28	16	11	08	21	16
2.500	22	11			32	21	28	21	10	06	20	13
3.000	25	22					29	28	22	04		
4.000									10	06		
5.000												
5.500												
6.000												
7.000												
8.000												
9.000												
10.000												
11.000												
12.000												

Estaciones	Sevilla		Málaga		Zaragoza		Santander		Palma	
Hora	15		15		15		15		15	
Altitud (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	W	20	SE	10	E	10	E	10	SW	[illegible]
500	21	20	16	06	12	08	09	14	08	15
1.000	21	16	08	13	15	05	11	14	26	2[illegible]
1.500	20	16	20	19	17	06	17	08	29	18
2.000	20	16	24	24	30	48	14	04	28	2[illegible]
2.500			21	20	28	54	18	10	29	2[illegible]
3.000			19	26			17	10	31	2[illegible]
4.000			20	18			13	10		
5.000										
5.500										
6.000										
7.000										
8.000										
9.000										
10.000										
11.000										
12.000										